

0837806 EL-EE0622DAWS840MRM0200

## Deckenleuchte EL



Artikelnummer **0837806**

GTIN **4029299537246**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0837806>



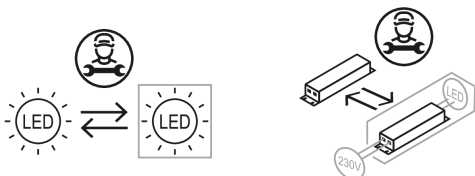
### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der EL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 1760 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20 IP40 raumseitig. Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz, oder Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

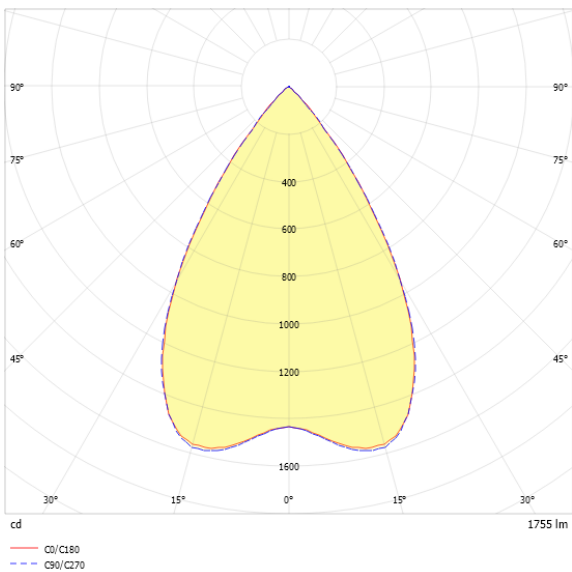
### Kurzinformationen

|                                                                |                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Montageart                                                     | Einbau                 |
| Schutzart                                                      | IP20   IP40 raumseitig |
| Schutzklasse                                                   | I                      |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V            |
| Art der Steuerung                                              | DALI                   |
| Farbtemperatur                                                 | 4000 K                 |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80                   |
| Bemessungslichtstrom                                           | 1760 lm                |
| Bemessungsleistung                                             | 15,0 W                 |
| Leuchteneffizienz                                              | 117,3 lm/W             |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 90.000 h               |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D                      |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 17.2 |
| UGR quer  | 17.2 |

**0837806** EL-EE0622DAWS840MRM0200

## Allgemein

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Produktkategorie    | Deckenleuchte  |
| Einsatzbereich      | Bildung   Büro |
| Technologie         | driver@optic   |
| Leuchtenform        | rechteckig     |
| Mit Sensor          | Nein           |
| Mit Notlichtelement | Nein           |
| BEG-förderfähig     | Nein           |
| Garantie            | 5 Jahre        |

Wartungskategorie

D

## Montage

|            |                                                                                                                                                                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montageart | Einbau                                                                                                                                                                                                  |
| Montageort | Decke                                                                                                                                                                                                   |
| Deckenart  | Geschnittene Decken   Decken mit unsichtbaren Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplattendecken   Decken mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten kantigen/gefalteten Deckenplatten |

Geeignet für Lichtbandkonfiguration

Nein

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Anschlussart        | Steckklemme                        |
| Art der Verdrahtung | geeignet für Durchgangsverdrahtung |
| Anzahl Pole         | 5                                  |
| Leiterquerschnitt   | 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>          |

## Gehäuse

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Systemmaß                          | 625 x 625                      |
| Farbe                              | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                          | IP20   IP40 raumseitig         |
| Stoßfestigkeitsgrad                | IK04                           |
| Glühdrahtprüfung                   | 650 °C                         |
| Einbau in isolierte Decke möglich  | Nein                           |
| Werkstoff des Gehäuses             | Stahl                          |
| Oberflächenbehandlung des Gehäuses | pulverbeschichtet              |
| Werkstoff der Abdeckung            | PC opal                        |

## Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | DALI        |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 15,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

## Betriebsgerät

|                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|--------|
| Max. Number of operating devices on circuit breaker B10 | 18     |
| Max. Number of operating devices on circuit breaker B16 | 28     |
| Max. Number of operating devices on circuit breaker C16 | 46     |
| Dimming range                                           | 1–100% |
| DC suitable                                             | Ja     |
| Inrush current per operating device                     | 14 A   |
| Ripple HF                                               | 18 %   |
| Ripple LF                                               | 5 %    |
| SELV                                                    | Ja     |

## Lichttechnik

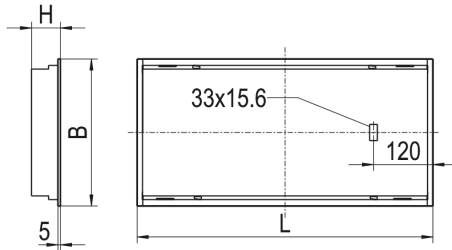
|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Lichtlenker                     | Reflektor      |
| Lichtaustritt                   | direkt         |
| Lichtverteilung                 | symmetrisch    |
| Ausstrahlungscharakteristik     | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel             | 63,32 °        |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein           |
| UGR-Klasse                      | ≤ 19           |
| Bemessungslichtstrom            | 1760 lm        |
| Lichtstrom einstellbar          | stufenlos      |
| Leuchteneffizienz               | 117,3 lm/W     |

**0837806** EL-EE0622DAWS840MRM0200

## Leuchtmittel

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M      |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja         |
| Leuchtmittelanzahl                             | 1          |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | $\geq 80$  |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K     |
| Lichtfarbe                                     | 840        |
| Farbtemperatur einstellbar                     | Nein       |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | $< 3$ SDCM |
| Photobiologische Sicherheit                    | RG1        |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 90.000 h   |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 75.000 h   |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 50 °C      |

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 622 mm   |
| Maß B        | 310 mm   |
| Maß H        | 60 mm    |
| Maß BE       | 292 mm   |
| Maß LE       | 614 mm   |
| Nettogewicht | 3,500 kg |

### Zubehör

| Artikelbezeichnung    | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                           |
|-----------------------|---------------|---------------------------------------------------------------|
| ZRO RAHMENÖFFNER      | 0204003       | Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens            |
| ZBS-E OWA S31         | 0210778       | Bef.-Satz Einbau für OWA TECTA S31, Höhe 19,5mm               |
| ZBS-E DIPLING         | 0210779       | Bef.-Satz Einbau für z.B. Dipling KP, Owa S1, Höhe 8,0mm      |
| ZBS-E UNI CLIP 10-770 | 0210770       | Bef.-Klammer Einbau, Klemmdicke H60:12-25mm, H90:12-50mm      |
| ZBS-E UNI 10-717      | 0210717       | Bef.-Satz Einbau univ. Schwenkbügel, Klemmdicke 45-80mm       |
| ZBS-E BR 10-127       | 0210127       | Bef.-Satz Einbau, Bandrasterdecke, Montage Leuchtenstirnseite |
| ZBS-E ECOPHON         | 0210777       | Bef.-Satz Einbau für Ecophon Focus Ds/Dg, Höhe 14mm           |
| ZBS-E UNI 10-713      | 0210713       | Bef.-Satz Einbau univ. Schwenkbügel, Klemmdicke 23-55mm       |

### Ausschreibungstext

Deckenleuchte der EL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 1760 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20 IP40 raumseitig. Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz, oder Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Artikelnummer: 0837806 Artikelbezeichnung: EL-EE0622DAWS840MRM0200 Produktkategorie: Deckenleuchte Einsatzbereich: Bildung/Büro Technologie: driver@optic Leuchtenform: rechteckig Mit Sensor: Nein Mit Notlichtelement: Nein Verstellbarkeit: starr Maß L: 622 mm Maß B: 310 mm Maß H: 60 mm Montageart: Einbau Montageort: Decke Anschlussart: Steckklemme Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung Anzahl Pole: 5 Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> Systemmaß: 625 x 625 Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart: IP20/IP40 raumseitig Stoßfestigkeitsgrad: IK04 Ballwurfsicher: Nein Glühdrahtprüfung: 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich: Nein Werkstoff des Gehäuses: Stahl Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet Werkstoff der Abdeckung: PC opal Art der Steuerung: DALI Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 15,0 W Lichtlenker: Reflektor Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 19 Bemessungslichtstrom: 1760 lm Lichtstrom einstellbar: stufenlos Leuchteneffizienz: 117,3 lm/W Leuchtmittel: LED-M inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 4000 K Lichtfarbe: 840 Farbtemperatur einstellbar: Nein Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM Photobiologische Sicherheit: RG1 Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 90.000 h Bemessungslebensdauer L80B10 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 75.000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D